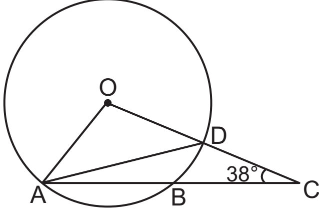
Çember ve Daire - 1

1.

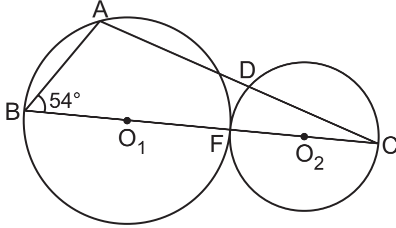


OAC üçgeni O merkezli çemberi A, B ve D noktalarında kesmektedir.

$B \in [AC]$, $D \in [OC]$, $|OA| = |BC|$ ve $m(\widehat{ACO}) = 38°$ olduğuna göre $m(\widehat{OAD})$ kaç derecedir?

A) 24 B) 28 C) 38 D) 57 E) 66

2.

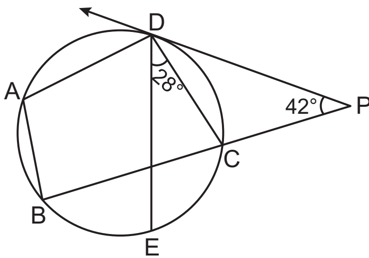


Şekildeki O_1 ve O_2 merkezli çemberler F noktasında dıştan teğet ve D noktası O_2 merkezli çember üzerindedir.

$|AD| = |DC|$ ve $m(\widehat{ABC}) = 54°$ olduğuna göre $m(\widehat{ACB})$ kaç derecedir?

A) 18 B) 20 C) 25 D) 27 E) 36

3.

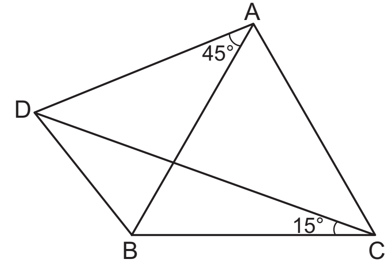


Şekilde [PD çembere D noktasında teğet ve $m(\widehat{BE}) = m(\widehat{EC})$'tir.

$m(\widehat{EDC}) = 28°$ ve $m(\widehat{BPD}) = 42°$ olduğuna göre $m(\widehat{DAB})$ kaç derecedir?

A) 81 B) 83 C) 97 D) 99 E) 112

4.

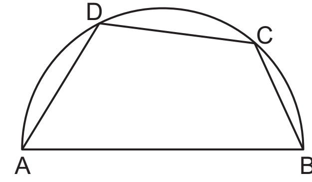


Şekildeki ADBC dörtgen ve ABC eşkenar üçgendir.

$m(\widehat{DAB}) = 45°$ ve $m(\widehat{DCB}) = 15°$ olduğuna göre $m(\widehat{BDC})$ kaç derecedir?

A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

5.

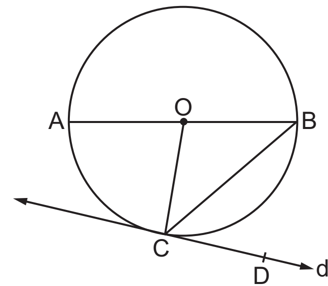


Şekilde $[AB]$ çaplı yarım çemberde $[AD]$ ve $[DC]$ kiriştir.

$|AD| = |DC|$ ve $m(\widehat{CB}) = 40°$ olduğuna göre $m(\widehat{DAB})$ kaç derecedir?

A) 40 B) 45 C) 50 D) 55 E) 60

6.



Şekildeki d doğrusu O merkezli $[AB]$ çaplı çembere C noktasında teğettir.

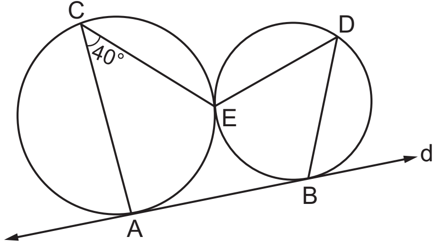
$2 \cdot m(\widehat{AOC}) = 5 \cdot m(\widehat{BCD})$ olduğuna göre $m(\widehat{ABC})$ kaç derecedir?

A) 30 B) 35 C) 40 D) 45 E) 50

MEB 2018 - 2019 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

Çember ve Daire - 1

7.

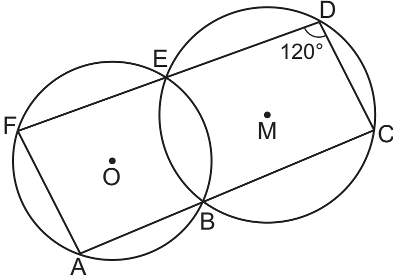


Şekildeki çemberler birbirlerine E noktasında dıştan teğet ve d doğrusu ise çemberlere A ve B noktalarında teğettir. C ve D noktaları ait oldukları çemberlerin üzerindedir.

$m(\widehat{ACE}) = 40°$ olduğuna göre $m(\widehat{EDB})$ kaç derecedir?

A) 50 B) 55 C) 60 D) 65 E) 70

8.

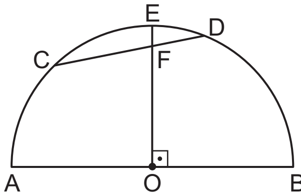


Şekildeki O ve M merkezli çemberler E ve B noktalarında kesişmektedir. E ve B noktaları ACDF dörtgeninin kenarlarının üzerindedir.

$m(\widehat{FDC}) = 120°$ olduğuna göre $m(\widehat{AFD})$ kaç derecedir?

A) 50 B) 55 C) 60 D) 65 E) 70

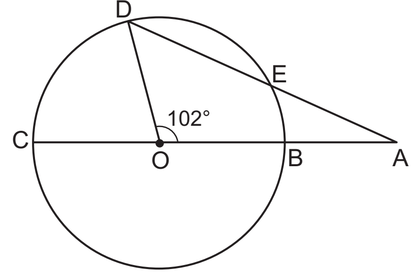
9.



Şekildeki O merkezli $[AB]$ çaplı yarım dairede $[CD] \cap [OE] = \{F\}$, $[EO] \perp [AB]$, $|CD| = |AO|$ ve $m(\widehat{ED}) = 18°$ olduğuna göre $m(\widehat{CA})$ kaç derecedir?

A) 24 B) 30 C) 36 D) 42 E) 48

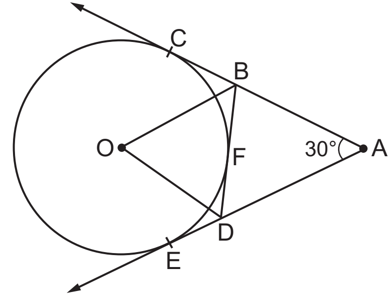
10.



Şekildeki O merkezli $[CB]$ çaplı çemberde $[AC] \cap [AD] = \{A\}$, $|AE| = |OC|$ ve $m(\widehat{AOD}) = 102°$ olduğuna göre $m(\widehat{ODA})$ kaç derecedir?

A) 48 B) 52 C) 56 D) 64 E) 72

11.

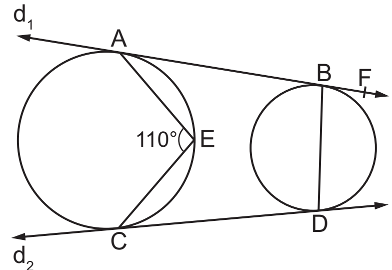


Şekildeki $[AC$, $[AE$ ve $[BD]$ O merkezli çembere sırasıyla C, E ve F noktalarında teğettir.

$m(\widehat{CAE}) = 30°$ olduğuna göre $m(\widehat{BOD})$ kaç derecedir?

A) 45 B) 55 C) 65 D) 75 E) 85

12.



Şekildeki çemberlere d_1 doğrusu A ve B noktalarında, d_2 doğrusu C ve D noktalarında dıştan teğettir.

$m(\widehat{AEC}) = 110°$ olduğuna göre $m(\widehat{DBF})$ kaç derecedir?

A) 70 B) 65 C) 60 D) 55 E) 50

MEB 2018 - 2019 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü